

Enumeratio Lichenum in peninsula Taurica hucusque cognitorum;

PAR M. LE P^r-D^r C. MERESCHKOVSKY.

La présente Énumération des Lichens de la Tauride est le pendant d'une Énumération pareille des Lichens des provinces baltiques que j'ai publiée en 1913¹.

C'est un résumé de nos connaissances lichénologiques actuelles concernant ce point intéressant de la Russie, qui contient les résultats de mes propres études ainsi que celles de toute une série de savants botanistes, résultats disséminés dans plus d'une vingtaine d'ouvrages publiés le plus souvent dans des périodiques difficiles à se procurer. Cela seul justifierait la publication de cette Énumération.

La liste des Lichens qui y sont compris est loin de représenter la flore lichénologique complète de la Crimée; on pourrait dire, sans crainte de se tromper, qu'un jour elle sera plus que doublée. La flore des Lichens de la Crimée doit, en effet, être extrêmement riche grâce aux conditions les plus variées que présente ce pays. Ce sont surtout les Lécidéacées et les Verrucariacées qui sont pauvrement représentées dans cette liste, et c'est sur l'étude de ces deux familles que devront surtout se concentrer les efforts des explorateurs futurs de ce pays. Certes, j'aurais pu sensiblement augmenter le nombre des espèces appartenant à ces familles, car les riches collections, que j'ai rapportées de la Crimée, en renferment un grand nombre. Malheureusement toutes mes collections ainsi que mes notes sont restées en Russie, et il m'est tout aussi impossible de m'y rendre que de les faire venir pour les étudier ici. Tous les efforts que j'ai faits pour me procurer au moins mes notes sont

1. MERESCHKOVSKY (C.), *Enumeratio Lichenum in provincia baltica hucusque cognitorum*, Kazan, 1913, in-8°, p. 1-62. — Tirage à part des Mémoires des savants (Outschonyi Zapiski) de l'Université Impériale de Kazan, année 1913.

restés infructueux. Recevoir mes collections est chose plus difficile encore.

Dieu veuille qu'elles ne périssent pas!

Le lecteur trouvera à la fin une liste complète des ouvrages contenant des données sur la flore lichénologique de la Crimée.

Les lettres placées à la droite des noms des Lichens indiquent les auteurs qui les mentionnent, à savoir :

Wf. signifie	Wulfen (1) ¹	Lj. signifie	Lojka (1)
H. —	Hablizl (2)	W. —	Wainio (121)
K. —	Kreyer (1)	Z. —	Zelenetzky (27)
L. —	Léveillé (68)	E. —	Elenkin (66)
B. —	Bruttan-Rischavi (75)	M. —	Mereschkovsky (386)
N. —	Nylander (4)		

A. GYMNOCARPEÆ

I. CYCLOCARPINEÆ

USNEACEÆ

Usnea barbata (L.) Hoffm. — Castel, Aï-Petri, Czatyrdagh, in vic. Sudak (L., B., M.).

— var. *sorediifera* Arn. — Aï-Petri (M.).

U. florida (L.) Hoffm. — Castel, Korbekly (L., B., M.).

U. hirta (L.) Hoffm. — Aï-Petri, Czatyrdagh (Z., M.).

— — form. *minutissima* Mer. — (M.).

Neuropogon arboricolus (Jatta) Mass. — Aï-Petri (M.).

Bryopogon chalybæiforme (L.) Elenk. — Aï-Petri (M.).

Br. implexum (Hoffm.) Elenk. — Castel, Korbekly (L., B., M.).

— — form. *canum* Ach. — Baidary-Uzundshi (Z.).

Br. nitidulum (Th. Fr.) Elenk. et Savicz. — Aï-Petri (M.).

Letharia divaricata (L.) Zahlbr. — Aï-Petri (E., M.).

Dufourea madreporiformis (Schleich.) Ach. — Czatyrdagh (E.).

1. Les chiffres, entre parenthèses, indiquent le nombre des espèces, variétés et formes signalées par chacun des auteurs.

RAMALINACEÆ

Ramalina calicaris (L.) Fr. — Jalta, Castel, Korbekly (L., W., E., M.).

— var. *taurica* Mer. — Jalta (Issar) (M.).

— — form. *macrocarpa* Mer. — (M.).

— — form. *tenella* Mer. — (M.).

R. everinoides Nyl. var. *canariensis* (Stnr) Mer. — Monast. St. Georgii (M.).

R. farinacea (L.) Ach. — Aï-Petri, Castel, Czatyrdagh (B., Z., E., M.).

— — form. *pendulina* Ach. — Aï-Petri (M.).

R. fraxinea (L.) Ach. — Orianda, Jalta, Castel, Czatyrdagh, Sudak (L., B., Z., E., M.).

— — form. *attenuata* Nyl. — Aï-Petri (M.).

— var. *calicariformis* Nyl. — Jalta (Issar) (M.).

R. pollinaria (Westr.) Ach. — Castel, Czatyrdagh (B., M.).

— var. *rupestris* Schaer. — Castel (M.).

— — form. *compacta* Mer. — Balaklava (M.).

— — form. *densissima* Mer. — Theodosia (vel Kertsch?) (M.).

R. polymorpha Ach. — Sinferopolis (M.).

R. populina (Ehrh.) Wain. — Jalta, Castel, Czatyrdagh, Korbekly (L., B., Z., W., E., M.).

— — form. *laxiuscula* Mer. — Jalta (Issar) (M.).

— var. *nervosa* Nyl. — Jalta (Issar) (M.).

— var. *odontota* (Hue) Mer. — (M.).

R. pulvinata (Anzi) Nyl. — Theodosia (M.).

PARMELIACEÆ

Evernia furfuracea (L.) Mann. — Jalta (Issar, Vodopad), Castel, Alushta, Czatyrdagh (B., Z., W., E., M.).

— — form. *ceratea* Ach. — (K., M.).

— — form. *nuda* Ach. — Kozmodemjan (M.).

— — form. *scobicina* (Ach.) Mer. s. str. — (M.).

— var. *soralifera* Bitter. — Aï-Petri (M.).

E. prunastri (L.) Ach. — Aï-Petri, Jalta, Nikita, Uzundshi, Alushta, Sudak (L., B., Z., E., M.).

- Cetraria aleurites* (Ach.) Th. Fr. — Alushta (L., M.).
- C. caperata* (L.) Wain. — (M.).
- C. crispa* (Ach.) Nyl. var. *taurica* Mer. — Aï-Petri, Sinferopolis (M.).
- C. glauca* (L.) Ach. — Jalta (Vodopad), Castel (B., W., M.).
— — form. *reticulata* Elenk. — Czatyrdagh (E.).
- C. islandica* (L.) Ach. — (M.).
- C. tenuissima* (L.) Wain. form. *stepposa* Mer. — Sinferopolis (M.).
- Parmelia acetabulum* (Neck.) Duby. — Jalta (Pendiko), Castel, Korbekly (L., B., W., E., M.).
- P. aspidota* (Ach.) Wain. — Jalta (Issar), Castel (B., W., M.).
- P. caperata* (Hoffm.) Nyl. — Castel (E., M.).
- P. cetrarioides* (Del.) Nyl. — (E., M.).
- P. conspersa* (Ehrh.) Ach. — Uzundshi-Jaila, Sinferopolis, Castel, Czatyrdagh, Sudak (L., B., Z., M.).
— — form. *ochroleuca*. — Mer (M.).
— — form. *vaga* Mer. — Sinferopolis (M.).
— var. *isidiata* (Anzi) Mer. — Jalta (W., M.).
— var. *stenophylla* Ach. — (E., M.).
- P. demissa* (Flotw.) Syd. — Mis-hor, Jalta (W., M.).
- P. fuliginosa* (Fr.) Nyl. — (M.).
— — form. *aterrima* (Wedd.) Harm. — Castel (M.).
— — form. *laetevirens* (Flot.) — (M.).
- P. laevigata* (Sm.) Ach. — Korbekly (L.).
- P. olivacea* (L.) Ach. — Ad fontes flum. Salgir, Tauschan-Bazar, Castel, Sudak (L., B., Z., M.).
- P. omphalodes* (L.) Ach. — Inkerman (L., M.).
- P. physodes* (L.) Ach. — Baidary-Uzundshi, Tauschan-Bazar, Kozmodemjan, Inkerman (L., Z., W., M.).
— — form. *cassidiformis* Wereit. — (M.).
— — form. *labrosa* Ach. — Jalta, Castel (M.).
- P. proluxa* (Ach.) Nyl. — Sinferopolis, Ad fontes flum. Salgir, Ajan, Jalta (Z., W., M.).
— var. *perrugata* Nyl. — (M.).
— var. *Pokorny* (Koerb.) Zahlbr. — Sinferopolis (M.).
— var. *tenuisecta* Mer. — Sinferopolis (M.).
- P. quercina* (Wild.) Wain. — Jaman-Kola, Jalta (E., M.).

Parmelia rysssolea (Ach.) Nyl. — Sinferopolis, Czatyrdagh (N., E., M.).

P. saxatilis (L.) Ach. — Castel, Korbekly, Sudak (L., B., M.).

— — form. *Aizoni* Del. — (M.).

P. soorediata (Ach.) Nyl. — (M.).

P. subaurifera Nyl. — Kozmodemjan, Castel (M.).

P. sulcata Tayl. — Aï-Petri, Baidary-Uzundshi, Czatyrdagh (L., Z., M.).

P. taurica Mer. — Sinferopolis (M.).

— — form. *congesta* Mer. — Sinferopolis (M.).

P. tiliacea (Hoffm.) Wain. — Castropulo, Jalta, Castel, Czatyrdagh (L., B., Z., E., M.).

— var. *pastillifera* (Harm.) Mer. — (M.).

— var. *sublaevigata* Nyl. — (M.).

P. tubulosa (Schaer.) Bitter. — Kozmodemjan (M.).

P. vagans Nyl. — (M.).

— — form. *elegans* Mer. — Sinferopolis, Czatyrdagh (E., M.).

Parmeliopsis ambigua (Ach.) Nyl. — Tauschan-Bazar (M.).

LECANORACEÆ

Squamaria circinata (Pers.) Anzi. — Sinferopolis, Jaman-Kola, Jalta (M.).

— — form. *subcircinata* (Nyl.) Mer. — Jaman-Kola, Jalta (W., M.).

Squ. crassa (Huds.) Nyl. — Aï-Petri, Czatyrdagh, Theodosia (L., Z., E., M.).

— var. *cetrarioides* Mass. — (M.).

Squ. Garovaglii (Anzi) Mer. — Castel (M.).

Squ. gypsacea (Sm.) Nyl. — Eupatoria (L.), Sebastopolis (M.).

Squ. lentigera (Web.) Nyl. — Czatyrdagh (E.).

Squ. muralis (Schreb.) Elenk. — Eupatoria, Alupka, Jalta, Castel, Czatyrdagh (L., B., Z., W., E., M.).

— — form. *albomarginata* (Nyl.) — (M.).

— var. *albopulverulenta* Schaer. — Sinferopolis (M.).

— var. *brunneola* Mer. — Castel (M.).

— — form. *tenuisecta* Mer. — Castel (M.).

- Squ. muralis* (Schreb.) var. *compacta* Koerb. — (M.).
 — var. *diffracta* Ach. — Sinferopolis (M.).
Squ. myrrhina (Ach.) Elenk. — Sinferopolis (M.).
Squ. pruinosa (Chaub.) Mer. — Sinferopolis, Sebastopolis, Jalta (Issar) (W., M.).
 — var. *chersonensis* Mer. — Sebastopolis (Chersones) (M.).
 — var. *griseola* Mer. — Sebastopolis (Chersones) (M.).
 — — form. *conferta* Mer. — Sebastopolis (Chersones) (M.).
Fulgensia fulgens (Sw.) Elenk. — Orianda, Jalta (Issar), Stil-Bogaz, Sudak (L., W., E., M.).
Lecanora albella (Pers.) Ach. — Tauschan-Bazar, Castel (B., M.).
L. albescens (Hoffm.) Th. Fr. — Sinferopolis, Castel, Sudak, Kertsch (L., B., W., M.).
 — — form. *confertiuscula* Mer. — Inkerman (M.).
 — var. *monsauri* Mass. — Sebastopolis (Chersones) (M.).
L. allophana (Ach.) Nyl. — Jalta (Pendiko), Alupka Ai-Petri (W., E., M.).
 — var. *meridionalis* Mer. — Castel (M.).
L. atra (Huds.) Ach. — Alupka, Jalta, Castel, Sudak (L., B., W., E., M.).
 — — form. *corticola* Rabnh. — Ai-Petri (E.).
 — var. *calcareea* Jatta. — Sebastopolis (E.).
 — var. *urceolata* Mer. — Castel (M.).
L. campestris (Schaer.) B.d. Lesd. — Castel (M.).
L. carpinea (L.) Wain. — Jalta (Issar) (W., M.).
 — — form. *nuda* (Elenk.) Mer. — (E.).
L. cenisea Ach. var. *atrynea* (Ach.) Nyl. — Castel (M.).
L. chlarona (Ach. pr. p.) Nyl. — Jalta, Kozmodemjan (W., E., M.).
L. coarctata (Sm.) Ach. — Theodosia (L.).
L. coilocarpa (Ach.) Nyl. — Balaklava (E., M.).
 — var. *gallica* Mer. — Tauschan-Bazar (M.).
L. crenulata (Dicks.) Wain. — Sinferopolis (M.).
 — — form. *gigantea* Mer. — Sinferopolis (M.).
L. crenulatissima Mer. — Sinferopolis (M.).
L. dispersella Stnr. — Balaklava (M.).
L. Elenkinii Mer. — Monast. St. Georgii (M.).

- L. Elenkinii* Mer. form. *albinea* Mer. — Sinferopolis (M.).
Lecanora frustulosa (Diks.) Schaer. — Masandra (M.).
 — var. *Ludwigii* (Ach.) Th. Fr. — Jalta (W.).
L. gangaleoides Nyl. — Castel (M.).
 — — form. *albonigra* (Stnr.) Mer. — Castel (M.).
L. intumescens (Rebent.) Koerb. — Kozmodemjan, Alupka
 Ai-Petri (E., M.).
 — var. *glaucorufa* Mart. — Kozmodemjan (M.).
L. Lojkæ Wain. — Jalta (W.).
L. perplexa Mer. — Inkerman (M.).
 — var. *Wasmuthi* Mer. — Sinferopolis (M.).
L. psarophana Nyl. — Alupka (E.), Castel (M.).
L. rugosa (Pers.) Nyl. — Jalta (Pendiko), Alupka \times Ai-Petri
 (W., E., M.).
 — var. *detrita* (Ach.) Mer. — Orianda (M.).
L. (?) Schaereri Chaill. — Sudak (L.).
L. schistina Nyl. — (M.).
L. sordida (Pers.) Th. Fr. — Jalta, Castel (B., W., M.).
 — var. *rugosa* Ach. — Bijuk-Lambat (M.).
 — var. *sulphurata* Ach. — Masandra, Castel (M.).
L. subcarnea (Sw.) Ach. — Castel (E., M.).
L. subfusca (L.) Ach. — Skuljany, Korbekly, Kozmodemjan
 (L., B., M.).
 — — form. *geographica* Ach. — (M.).
 — var. *argentata* Auct. — (M.).
L. sulphurea (Hoffm.) Th. Fr. — Jalta (W., M.).
L. umbrina (Ehrh.) Mass. — Castel (B., M.).
 — var. *cæcio-pruinosa* (Elenk.) Mer. — Skuljany, Sinfero-
 polis (L., M.).
 — var. *lithophila* (Wallr.) — Castel, Sebastopolis (B., M.).
L. varia (Ehrh.) Ach. — Baidary, Korbekly (L., M.).
Aspicilia asterias Mer. — Jalta (Issar) (M.).
A. calcarea (L.) Koerb. — Sinferopolis, Balaklava, Alushta,
 Castel, Czatyrdagh, Theodosia (L., B., E., M.).
 — var. *contorta* (Hoffm.) Hepp. — Jalta (Issar) (W., E., M.).
 — — form. *concentrica* Mer. — (E., M.).
 — — form. *lapidicola* Mer. — Sinferopolis (M.).
 — var. *dentoidea* Mer. — Sinferopolis (M.).

- A. calcarea* (L.) Koerb. var. *opegraphoides* (DC.). — (M.).
 — var. *taurica* Mer. — Aï-Petri (M.).
A. cinerea (L.) Koerb. — Jalta, Castel (B., W., M.).
 — — form. *dendritica* Mer. — Castel (M.).
 — — form. *macrocarpa* Mer. — Castel (M.).
A. cupreoatra (Nyl.) Elenk. — Sinferopolis, Jalta (W., E., M.).
A. desertorum (Kremplh.) Mer. — Sebastopolis × Balaklava (L., M.).
 — var. *aspera* Mer. — Sebastopolis × Balaklava (M.).
 — var. *semivagans* Mer. — Aï-Petri (M.).
A. fruticulosa (Eversm.) Mer. — Sebastopolis × Balaklava (L., M.).
 — — form. *minor* Mer. — Sinferopolis, Theodosia (E., M.).
 — — form. *taurica* Mer. — Sinferopolis, Sebastopolis × Balaklava (M.).
A. gibbosa (Ach.) Koerb. — (M.).
 — — form. *zonata* (Ach.). — Castel (M.).
A. hispida Mer. form. *parvula* Mer. — Sinferopolis (M.).
A. Hoffmanni (Ach.) Mer. — Sinferopolis, Jalta (W., M.).
 — — form. *stepposa* Mer. — Sinferopolis (M.).
A. intermutans (Nyl.). — Castel (M.).
A. mirabilis Mer. — Aï-Petri (M.).
A. pavimentans (Nyl.) Mer. — Jalta (Issar) (W., M.).
A. recedens (Tayl.) Mer. — (M.).
 — — form. *squamulosa* Mer. — (M.).
 — var. *taurica* Wain. — Kozmodemjan, Jalta (Issar) (W., M.).
A. verrucosa (Ach.) Koerb. — Aï-Petri, Czatyrdagh (E., M.).
Ochrolechia pallescens (L.) Darbish. — Aï-Petri, Castel, Alupka (E., M.).
O. parella (L.) Mass. — Balaklava, Castel, Aï-Petri (L., E., M.).
O. tartarea (L.) Mass., etiam form. *arborea* DC. — Aï-Petri, Korbekly (L., E., M.).
Placolecania Cesatii (Mass.) Zahlbr. — Mis-hor (M.).
Lecania cyrtella (Ach.) Th. Fr. — (M.).
L. detractula (Nyl.) Mer. — Jalta (Issar) (W.).

Lecanora Kørberiana Lahm. — Monasterium Sanct. Georgii (E., M.).

L. Rabenhorstii (Hepp) Wain. — Jalta (Issar) (W., M.).

L. syringeae (Ach.) Th. Fr. — Sinferopolis (E., M.).

Hæmatomma coccineum (Dicks.) Koerb. var. *porphyrium* (Hoffm.) Ach. — (M.)¹.

PERTUSARIACEÆ

Variolaria corallina (L.) Ach. — (M.).

V. faginea (L.) Elenk. — (M.).

V. globulifera Turn. — (M.).

V. lactea (L.) Ach. — Jalta, Castel (M.).

V. scutellata (Hue) Mer. — Tauschan-Bazar (M.).

Pertusaria coccodes Nyl. — Kozmodemjan (M.).

P. communis DC. — Kozmodemjan, Baidary, Alupka × Aï-Petri (E., M.).

P. Wulfenii (DC.) Fr. var. *lutescens* (Hoffm.) Th. Fr. — Aï-Petri, Castel (B., M.).

CANDELARIACEÆ

Candelaria concolor (Dicks.) Wain. — (M.).

C. crenulata (Wahlb.) Mer. — Sinferopolis (M.).

C. medians (Nyl.) — Sinferopolis, Kertsch (W., M.).

— — form. *sordida* Mer. — Sinferopolis (M.).

Candelariella cerinella (Floerk.) Elenk. — (M.).

C. vitellina (Ehrh.) Müll. Arg. — Jalta, Castel, Mamut-Sultan (B., W., M.).

— var. *xanthostigma* (Pers.) Th. Fr. — Castel (M.).

THELOSCHISTACEÆ

Teloschistes intricatus (Desf.) Hue. — Baidary, Sudak, Theodosia (L., E., M.).

Xanthoria lobulata (Floerk.) Nyl. — Sinferopolis, Sebastopolis (Chersones) (M.).

1. L'indication de l'*Hæmatomma ventosum* pour la Crimée (Elenkin, *Lich. florae Rossiae Mediae*, p. 242) est le résultat d'une erreur. Wainio, auquel Elenkin se réfère, indique cette espèce pour le Caucase et non pas pour la Crimée.

- X. parietina* (L.) Th. Fr. — Arabat, Sinferopolis, Sebastopolis, Jalta, Castel, Alushta (L., B., Z., W., E., M.).
 — — form. *imbricata* Mass. — (M.).
 — — form. *isidiotyla* Mer. — (M.).
 — var. *adpressa* Mer. — Tauschan-Bazar (M.).
 — var. *aureola* (Ach.) Th. Fr. — Monast. Sanct. Georgii (E., M.).
 — — form. *congranulata* Cromb. — Sinferopolis (M.).

CALOPLACACEÆ

- Gasparrinia aurantia* (Pers.) Syd. — Jalta (Issar), Castel (B., W., M.).
 — var. *brevilobata* (Nyl.) Mer. — Castel (M.).
 — var. *centrifuga* (Mass.) Mer. — Castel (M.).
 — var. *papillata* Mer. — Castel (M.).
G. australis (Müll. Arg.) Mer. — (M.).
G. calloplisma (Pers.) Tornab. — Sinferopolis, Sebastopolis, Jalta (Issar), Kertsch (W., E., M.).
 — — form. *purpurea* Mer. — Sinferopolis (M.).
G. cirrochroa (Ach.) Syd. — Jalta (Issar) (W., M.).
 — — form. *roseola* Mer. — Jalta (Issar) (M.).
 — — form. *subleprosa* Mer. — Jalta (Issar) (M.).
G. decipiens (Arn.) Syd. — Sinferopolis, Jalta, Kertsch (W., M.).
 — — form. *castellana* Wain. — Sinferopolis (M.).
G. dissidens (Nyl.) Mer. — Sinferopolis (M.).
G. ectaniza (Nyl.) Mer. — Aï-Petri, Sinferopolis (M.).
G. elegans (Link.) Tornab. — Mamut-Sultan (M.).
 — var. *aureolata* (Harm.) Mer. — (M.).
G. flava Mer. — Sinferopolis (M.).
G. granulosa (Müll. Arg.) Syd. — Jalta (Issar) (W., M.).
 — var. *perminuta* Mer. — Sinferopolis (M.).
G. jailensis Mer. — Aï-Petri (M.).
G. murorum (Hoffm.) Tornab. — Castel, Sudak, Kertsch (L., B., W., M.).
 — var. *Baumgartneri* (Zahlbr.) Mer. — Aï-Petri (M.).
 — var. *dubia* Mer. — Theodosia (M.).

- G. murorum* (Hoffm.) Tornab. var. *miniata* (Hoffm.) Th. Fr.
— Sinferopolis (Z.).
— var. *subfulva* Mer. — Sinferopolis (M.).
G. papillifera (Wain.) Mer. — Kertsch (W.).
G. polycarpa (Mass.) Mer. var. *bimarginata* Mer. — Sinferopolis (M.).
G. pusilla Auct. — Jalta (Issar) (M.).
Caloplaca (*Pyrenodesmia*) *Agardhiana* (Ach.). — Aï-Petri (M.).
C. aurantiaca (Lightf.) Th. Fr. — Jalta (Pendiko), Castel (B., W., M.).
— var. *diffRACTA* Mass. — Kozmodemjan (M.).
— var. *flavovirescens* (Wulf.). — Jalta (Issar), Kertsch (W., M.).
— var. *inalpina* (Ach.). — Jalta (Issar) (W.).
— var. *ochroleuca* (Mass.) Mer. — Aï-Petri (M.).
— var. *squamescens* Zahlbr. — (M.).
— var. *velana* (Mass.). — Sebastopolis (Chersones) (M.).
C. brachyspora Mer. — Kozmodemjan (M.).
— — form. *pallida* Mer. — Kozmodemjan (M.).
— — form. *sparsithallina* Mer. — Kozmodemjan (M.).
C. cæsiorufa (Ach.) Zahlbr. — Jalta (W.).
C. cerina (Ehrh.) Zahlbr. — (M.).
C. cerinella (Nyl.) Mer. — Jalta (Issar) (W.).
C. (Pyrenodesmia) chalybæa (Fr.) Th. Fr. — Aï-Petri (M.).
C. citrina (Hoffm.) Th. Fr. — Jalta (Issar), Castel (B., W., M.).
C. (Pyrenodesmia) conversa (Kremplh.). — Jalta (W., E., M.).
C. coronata (Kremplh.) Mer. — (M.).
C. ferruginea (Huds.) Th. Fr. — Jalta (Pendiko), Castel (B., W., M.).
— var. *saxicola* (Mass.) Mer. — Castel (M.).
— var. *Turneriana* (Ach.). — Jalta (W.).
C. gilva (Hoffm.) Zahlbr. — Jalta (Issar) (W., M.).
— — form. *cyanolepra* (DC.) — (M.).
C. hæmatites (Chaub.) Hellb. — Jalta (Issar) (Lj., W., M.).
C. lactea (Mass.) Mer. — Sinferopolis (M.).
— — form. *minuscule* Mer. — Sinferopolis (M.).
— var. *lapillicola* Mer. — Sinferopolis (M.).

- C. lactea* (Mass.) Mer. form. *obscura* Mer. — Sinferopolis (M.).
 — var. *tenuispora* Mer. — Sinferopolis (M.).
C. Lallavei (Clem.). — Castel (B., M.).
C. lamprocheila (DC.) Mer. — Jalta (W., M.).
C. ochracea (Schær.) Flag. — Sebastopolis (Chersones) (M.).
C. (Pyrenodesmia) pæpalostoma (Anzi) Mer. form. *pruinata*
 Zahlbr. — Ad oras meridionales (M.).
C. percrocata (Arn.) Stnr. — (M.).
C. taurica Mer. — (M.)¹.
C. teicholyta (Ach.). — Sinferopolis, Sebastopolis (M.).
C. tetrasporoides Mer.¹. — Castel (M.).
C. (Pyrenodesmia) variabilis (Pers.). — Sinferopolis, Jalta
 (Issar), Castel (B., W., M.).
 — — form. *ecrustacea* (Nyl.) Mer. — Sinferopolis (M.).
 — — form. *ochracea* (Müll. Arg.) — Aï-Petri (M.).
 — var. *albescens* Müll. Arg. — (M.).
 — var. *superfusa* Mer. — (M.).
C. vitellinula (Nyl.) — (M.).
 — var. *castelensis* Mer. — Castel (M.).
Gyalolechia schistidii Anzi. — Aï-Petri (M.).

GYROPHORACEÆ

- Umbilicaria pustulata* (L.) Hoffm. — Castel (B., M.).
Gyrophora hirsuta (Ach.) Flotw. — Castel (B.).
G. polyphylla (L.) Koerb. — Castel (B., M.).

(A suivre.)

1. Pour ces deux espèces voir la description dans mes notes qui se trouvent à l'université de Kazan et les spécimens originaux, dans mon herbier au même lieu.